Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0206U009500

Державний реєстраційний номер: 0105U008460

Відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2006

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нові пристрої зв'язку високодобротних НДВЧ резонаторів з хвилеводами: теорія, проектування, експеримент.

Початок етапу: 01-2005

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534593

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

Телефон: 380 (057) 720-33-19

Інше: 380 (057) 315-21-05

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380 (044) 246-39-30,

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нові пристрої зв'язку високодобротних НДВЧ резонаторів з хвилеводами: теорія, проектування, експеримент.

Назва роботи (англ)

New elements for coupling of the high-quality millimeter-wave resonators with waveguides: theory, design, experiment.

Реферат (укр)

Досліджено широкодіапазонні пристрої зв'язку для вимірювальних ВР з малим коефіцієнтом відбиття: на повільно-нерегулярних хвилеводних переходах, і нового типу - з стрічковими металевими гратами. Розроблено методику вимірювання параметрів еквівалентної схеми довільних пристроїв зв'язку. Запропоновано новий принцип і технічну реалізацію квазіоптичного напівпровідникового суматора.

Реферат (англ)

The wideband coupling elements for measuring OR with small reflection coefficient using smooth - irregular waveguide transitions and new type - with a strip metal grid are investigated. The technique of measurement of parameters of the equivalent circuit of any coupling elements is developed. A new principle and technical realization of the quasi-optical semi-conductor power combiner are offered.

Індекс УДК: 537.86;621.38.01:53, 621.372.831.6

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Опубліковано 3 статті та зроблено 4 доповіді на міжнародних конференціях

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 58

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Яковенко Володимир Мефодійович

Керівники роботи:

Булгаков Борис Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.